

DAFTAR PUSTAKA

- Anggara, A.W., Solihin, D.D., Manalu, W., Irzaman., 2015, Ethogram Perilaku Alami Individu Tikus Sawah, *Zoo Indonesia Journal*, Vol.24, No.2, hal 95-108.
- Ary, HM., Wisnu, AP., 2008, *Pemrograman Bahasa C untuk Mikrokontroler ATMEGA8535*, Yogyakarta: Andi.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, PT Gelora Aksara Pratama, Jakarta.
- Buchla, D.M. dan McLanchlan, W.C., 1992, *Applied Elektronik Instrumentation and Measurement*, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, USA.
- Dheta, B.F, 2017, Jumlah dan Morfologi Anak dari Hasil Perkawinan Antara Mencit Betina dengan Mencit Jantan yang Mendapat Perlakuan Ekstrak Buah Naga Putih, *Skripsi*, Jurusan Biologi, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Fraden, J., 2004, *Handbook of Modern Sensors*, 3rd Edition, Springer-Verlag New York, Inc., New York.
- Ibrahim, D., 1999, *Microcontroller Project in C for the 8051*, Elsevier Inc., Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DB, UK.
- Kautsar, M., Isnanto, R.R., Widiyanto, E.D., 2015, Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Kekeruhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATMEGA328 Menggunakan Sensor Aliran Air dan Sensor Fotodiode, *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, Vol.3, No.1, hal 2338-0403.
- O'Neal, T.J., dkk., 2017, *Increases in Physical Activity Result in Diminishing Increment in Daily Energy Expenditure in Mice*, *Cur Biol* 27, hal 423-430.
- Pribadi, G.A., 2008, Penggunaan Mencit dan Tikus Sebagai Hewan Model Penelitian Nikotin, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sharp, dkk., 2007, *The Laboratory Mouse*, Laboratory Animals Centre Nasional Universitas of Singapore, Singapore.
- Simanjuntak, H.D.Z, 2019, Aplikasi Fotodiode Sebagai Penghitung Jumlah Produk Berbasis Arduino Uno, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Smith, J.B., dan Mangkoewidjojo, S., 1988, *Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Sunardi, dkk., 2012, *Fisika Berbasis Pendidikan Karakter Bangsa*, PT Srikandi Empat Widya Utama, Bandung.
- Sundasi, D., dan Winarno, W.M., 2010, Efek Laksatif Jus Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* Linn) pada Tikus Putih yang Diinduksi dengan Gambir, *Media Litbang Kesehatan*, Vol. 20, No.3.
- Syafrudin, dkk., 2014, Microcontroller Atmega8535 Based Solar Tracker Design for PV System Aplication in Equator Region, *International Journal of Control and Automation*, Vol.7, No.4, hal 217-234.
- Tolistiawati, I., 2014, Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba, *Journal Vektor Penyakit*, Vol.8, No.1, hal 27-32.
- Waluyo, T.B., dkk., 2010, Pembuatan dan Karakterisasi Sumber dan Detektor Cahaya untuk Ekstensometer Serat Optik, *Jurnal Fisika Himpunan Fisika Indonesia*, Vol.10, No.1, hal 56-67.
- Zuhal, 1991, *Dasar Tenaga Listrik*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Arduino webpage, Arduino Uno, <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoUno>, diakses 12 Februari 2020.
- Fahmizal, 2010, Merancang Rangkaian Sensor Garis, <https://fahmizaleeits.wordpress.com/tag/merancang-sensor-photo-diode>, diakses 12 Februari 2020
- Rizki, 2011, Tutorial Teknik Digital, Rangkaian Pencacah (counter), <https://adityarizki.net/tutorial-teknik-digital-rangkaian-pencacah-counter/>, diakses 12 Februari 2020.
- Taylor, J., 2008, Infrared Training Notes, <https://www.landinst.com/infrared/downloads/pdf/infraredTrainingNotesLevel.pdf>, diakses 12 Februari 2020.
- Titikindrawatianalisis, 2015, Pengaruh Pemberian Alkohol 40% Terhadap Gerak Motorik pada Mencit (*Mus musculus*), <https://titikindrawatianalisis.wordpress.com/2015/03/04/pengaruh-pemberian-alkohol-40-terhadap-gerak-motorik-pada-mencit-mus-musculus/> Diakses pada 12 Februari 2020.
- Trianjaswati, 2013, Sensor Photodiode

http://irmatrianjaswati-fst11.web.unair.ac.id/artikel_detail-84996-Sensor-sensor%20photodiode.html Diakses tanggal 12 Februari 2020.

Zonemicro, 2019, LCD,
<http://www.zonemicro.ca/zoneenglish/images lcd162bygn.jpg>, diakses pada 12 Februari 2020.

